

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh špalíkovače dřevní hmoty
Jméno autora:	Ondřej Bílek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Vedoucí práce:	Ing. Martin Havlíček
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav konstruování a částí strojů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem této práce byl návrh konstrukčního řešení špalíkovače dřevní hmoty. Špalíkovač je navržen jako přípojné zařízení za traktor, které je poháněno pomocí kardanové hřídele. Za špalíkovač je možné připojit i vozík, který umožní přepravu špalíků na požadované místo.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání je splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval po celou dobu samostatně a dodržoval všechny domluvené termíny.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student ve své práci prokázal, že dokáže pracovat se znalostmi získaných během studia. Jeho práce obsahuje rešerši, díky které vypracoval návrh, který dokázal podložit kontrolními výpočty. Odborná úroveň je na dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je na dobré úrovni. Rozsah práce odpovídá zadání. Bývá zvykem, že vzorce uvedené v práci jsou očíslované a jsou psány stejným stylem.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Citace odpovídají obvyklým náležitostem. Chybí zdroje, ze kterých byly čerpané vzorce pro kontrolní výpočty.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
-

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Cíl bakalářské práce je návrh špalíkovače dřevní hmoty, který lze připojit za traktor. V úvodu práce se student pomocí rešerše seznámil s daným tématem a díky této rešerši dokázal vytvořit konstrukční návrh špalíkovače dřevní hmoty. Práce je doplněna o 3D model, výkresy sestav a o kontrolní výpočty vybraných uzlů. Práce splňuje zadání a rozsah stanovený pro bakalářské práce. Tato práce je zpracována kvalitně po formální, jazykové a odborné úrovni.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.6.2021

Podpis: